



ՄՈՍԿՎԱՅԻ Մ.Վ.ԼՈՄՈՆՈՍՈՎԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻՆ ԿԻՑ Ա.Հ.ԵՐԻՑՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՎԱՐԺԱՐԱՆ

ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ А.Г.ЕРИЦЯНА ПРИ ФИЛИАЛЕ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

✉ ՀՀ, ք. Երևան, 0070, Վարդանանց 172.

☎ +374 11 900111 (114)

Email: School@msu.am

ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ԹԵՍՏԻ ՆՄՈՒՇՕՐԻՆԱԿ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ (IX դասարան)

Հարգելի դիմորդ

«Մաթեմատիկա» առարկայի ընդունելության թեստը բաղկացած է 20 առաջադրանքից:

1–15 առաջադրանքներում լուծումները ներկայացնելը պարտադիր չէ: Դրանք նպատակաուղղված են աշակերտների հենքային գիտելիքների ստուգմանը, որոնք համապատասխանում են հանրակրթական դպրոցի ծրագրի նվազագույն պահանջներին:

16 - 20-ը ընդարձակ լուծում պահանջող առաջադրանքներ են, որոնց կատարումը պահանջում է մաթեմատիկայի տարբեր բաժիններից ունեցած գիտելիքների կիրառում: Դրանց համար պետք է մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացնել լուծման ամբողջ ընթացքն առաջադրանքից հետո՝ նշված տեղում:

1 – 15 առաջադրանքից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 2 միավոր:

16 – 20 առաջադրանքից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 4 միավոր:

Թեստի առավելագույն գնահատականը 50 միավորն է:

Թեստի առաջադրանքները կատարելու համար հատկացվում է 120 րոպե:

Մաղթում ենք հաջողություն

Uwu I. (1-15).

1. Գտնել $(-6; 8]$ միջակայքին պատկանող բոլոր ամբողջ թվերի գումարը:

[illegible]

၇၂၂၂.

--

2. Գտնել թիվը, եթե նրա 40%-ը հավասար է 8-ի:

[illegible]

၂၃၃၈.

--

3. Ի՞նչ թվանշաններով կարող է ավարտվել այն թիվը, որը բաժանվում է 5-ի:

[illegible]

၇၂၂၂.

--

4. Ի՞նչ ամենամեծ թվանշանով պետք է փոխարինել աստղանիշը, որպեսզի 18*4 ստացված քառանիշ թիվը բաժանվի 4-ի:

[illegible]

Պատ.

5. Գտնել 60-ի պարզ բաժանարարների քանակը:

[illegible]

၇၂၂၂.

6. Գտնել $(-10; 22]$ և $[20; 35)$ միջակայքերի հատումը:

[illegible]

Պատ.

7. Գտնել 7 հայտարարով բոլոր կանոնավոր կոտորակների գումարը:

[illegible]

Πωλη.

8. Քանի՞ անգամ է ամենամեծ քառանիշ թիվը մեծ ամենամեծ երկնիշ թվից:

[illegible]

Πωλητή:

9. Արտահայտել սանտիմետրերով $\frac{3}{5}$ մ:

[illegible]

Պատ.՝

10. Հաշվել արտահայտության արժեքը. $3\sqrt{27} \cdot (3\sqrt{3} - 4\sqrt{12})$:

[illegible]

Պատ.՝

11. Գտնել արտահայտության արժեքը. $\frac{(a+b)^2-2ab}{2a^2 b^2}$, եթե $a = \frac{1}{3}$, $b = -3$:

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 10 rows, providing a structured space for drawing or writing.

Պատ.՝

12. Հաշվել. $4\frac{1}{8} - 3\frac{1}{3} : 5\frac{1}{3}$

[illegible]

Պատ.՝

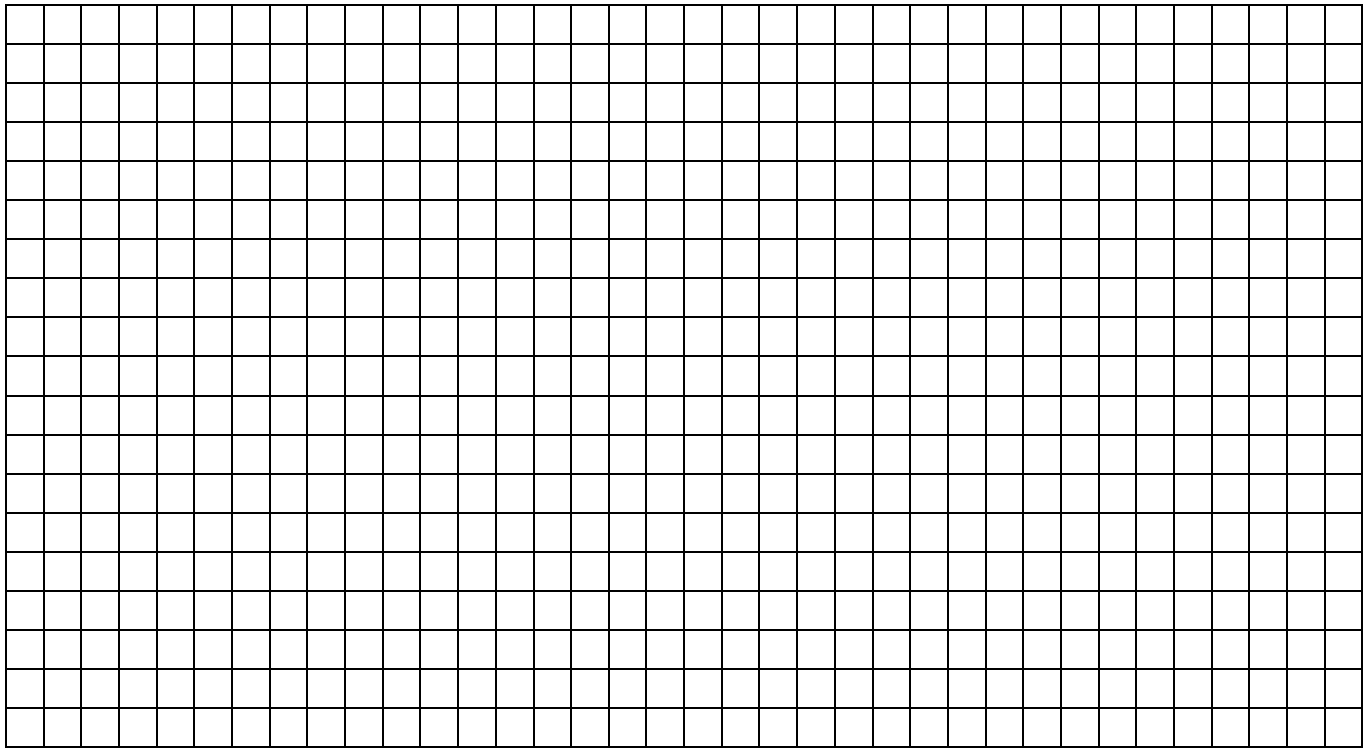
A full-page sheet of white graph paper with a uniform black grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins, text, or other markings on the page.

--

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 square units. A single horizontal line runs across the middle of the page, separating the top half from the bottom half. This line is slightly thicker than the other grid lines. The entire sheet is white with black grid lines.

--

20. Լուծել համակարգը՝
$$\begin{cases} 3y + 2x = 25 \\ 10x - 8y = 10 \end{cases}$$



Պատ.՝